Construction

Sikagard® Natural Look Clear Sealer

Scellant aqueux, à base de silane/siloxane, à faible teneur en COV, hydrofuge et filtre à sels pour les ouvrages en béton, en mortier, en maçonnerie et en pierre

Description

Le Sikagard® Natural Look Clear Sealer est une émulsion en silane/siloxane transparente à un composant et à faible teneur en COV. Ce produit présente des propriétés de pénétration supérieures. Une fois sec, il offre une protection à long terme contre la pénétration de l'eau et des sels sans modifier l'aspect naturel du béton, du mortier, de la maçonnerie et de la pierre.

Domaines d'application

- Utiliser en tant que traitement hydrofuge et filtre à sels pour les surfaces verticales et horizontales.
- Pour les murs, quais, trottoirs, parapets, pavés en béton à agrégats, en béton ou en argile exposés.
- Utiliser sur des substrats récemment construits ou existants qui peuvent être sujets aux dommages causés par le gel et dégel ou à la détérioration causée par les chlorures.

Avantages

- Facile à utiliser et à préparer, aucune dilution, ni malaxage nécessaires.
- Teneur en COV faible (38,5 g/L) / peu odorant.
- D'application facile au pinceau, au rouleau ou au vaporisateur.
- Peut être appliqué sur le béton après seulement sept jours de mûrissement.
- Très pénétrant, ne laisse aucune pellicule en surface.
- Réagit chimiquement avec les substrats pour créer une protection intégrale.
- Résiste à l'accumulation de poussière et à l'apparition de champignons et de mousse.
- Résistance à la pénétration de l'eau, des chlorures à long terme et aux cycles gel-dégel.

Données techniques

Emballage	Bidon de 3,78 L (1 gal US)	
Couleur et apparence	Liquide blanc laiteux; transparent une fois sec	
Consommation	9,0 - 23 m² (100 - 250 pi²) par bidon Ces chiffres dépendent de la porosité, de l'absorption et du profil de la surface. La consommation peut être déterminée en testant sur une petite surface.	
Conservation	1 an dans l'emballage d'origine intact, non-ouvert. Entreposer au sec entre 5 et 35 °C (45 et 95°F). À protéger de l'humidité et du gel. Si le produit a été gelé, le jeter.	
Températures d'application	Minimum 5°C (45°F)	Maximum 35°C (95°F)

Propriétés du produit à 11,6 m² (125 pi²) / bidon *(testées sur demande des fabricants)*

Réduction dans l'absorption d'eau ASTM E514 (pluie poussée par le vent à 62,5 mi/h)	91 %
Réduction dans l'absorption des ions de chlorure NCHRP 224	90 %
Réduction dans l'absorption des ions de chlorure NCHRP 224 (après le vieillissement accéléré)	88 %
Résistance à l'écaillement ASTM C672	0 (pas d'écaillement)
Résistance aux produits chimiques pour le déglaçage ASTM C672	0 (pas de perte de masse)
Résistance aux cycles de gel-dégel ASTM C672 (50 cycles)	0 (pas de perte de masse)

Mode d'emploi

Préparation de la surface

Toutes les surfaces doivent être propres, solides, sèches et sans trace de gel. Retirer toute trace d'enduits existants, de traitements antérieurs de surface, d'agents de mûrissement, de produits polluants accumulés, de poussière, de saleté, d'huile et d'efflorescence. Le scellant ne pourra pas pénétrer convenablement dans un substrat saturé de saleté ou d'huile.

La solution idéale est d'appliquer le Sikagard® Natural Look Clear Sealer sur un béton de 28 jours, mais il est toutefois possible de l'appliquer plus tôt du fait d'une résistance élevée aux alcalins, c'est-à-dire au bout de 7 jours. Il faudra s'attendre à un taux de pénétration inférieur.

Construction

Préparation du produit

Sikagard® Natural Look Clear Sealer est livré prêt à l'emploi et ne doit pas être dilué. Bien secouer le bidon ou, si l'on utilise des quantités plus importantes dans un conteneur plus grand, bien mélanger le matériau jusqu'à obtention d'une consistance uniforme.

Remarque : Il est important que le produit soit maintenu en état d'agitation permanente. il faut veiller à remuer ou secouer à nouveau le matériau après chaque pause dans l'application pour que le produit soit homogène avant de continuer.

Application

L'application suffisante du Sikagard® Natural Look Clear Sealer dépend de la porosité du substrat et peut être déterminée sur une surface d'environ 1 m². Lors de l'application du matériau, toute formation de flaque indique qu'on utilise trop de produit, alors qu'une absorption rapide indique que la surface est poreuse. Pour obtenir le meilleur traitement de substrat possible, varier la consommation du produit, ajuster la couverture et appliquer plusieurs fois selon le besoin.

Surfaces verticales : Appliquer au pinceau, au rouleau ou au vaporisateur à basse pression, en allant du haut vers le bas sans que le produit coule. Il peut être nécessaire d'effectuer une application ultérieure sur les substrats rugueux ou poreux. Il faut appliquer une couche humide sur une couche humide sans délai entre les couches.

Surfaces horizontales : Appliquer au pinceau ou au rouleau en faisant pénétrer le produit dans le substrat pour éviter la formation de flaques sur la surface. Il est possible qu'une seule application suffise selon le profil et de la porosité du substrat. Si une deuxième couche est nécessaire, appliquer sur couche humide immédiatement.

Les propriétés hydrofuges du Sikagard® Natural Look Clear Sealer seront effectives au bout d'une heure de séchage à l'air. L'effet perlant s'améliore dans les un à quatre jours qui suivent l'application.

Nettoyage

Nettoyer tous les outils et tout le matériel à l'eau immédiatement après usage. Le matériau séché ne peut être enlevé qu'avec des moyens mécaniques.

Restrictions

- La solution idéale est d'appliquer le Sikagard® Natural Look Clear Sealer sur un béton de 28 jours, mais il est toutefois possible de l'appliquer plus tôt du fait d'une résistance élevée aux alcalis. Il faudra s'attendre à un taux de pénétration inférieur.
- N'est pas prévu pour l'imperméabilisation sous pression hydrostatique, en contact permanent avec l'eau ni l'imperméabilisation au-dessous du niveau du sol.
- N'est pas prévu pour étancher les fissures visibles issues de la pénétration de l'humidité.
- Les matériaux de construction non-traités, tels que les fenêtres et les vitrages, ou devant être peints plus tard, comme les encadrements de fenêtre, doivent être protégés de tout contact. En cas d'éclaboussures, nettoyer immédiatement à l'eau propre et avec un racloir.
- Certains enduits et matériaux bitumeux peuvent être endommagés par le produit hydrofuge. Il faut prendre des précautions pendant l'application et il sera peut-être nécessaire de se protéger contre tout contact.
- Le produit hydrofuge ne doit être recouvert ni de ciment, ni de peinture à base de lait de chaux.
- En principe, le Sikagard® Natural Look Clear Sealer est invisible à l'oeil nu une fois sec. Il peut, toutefois, dans de rares circonstances, entraîner un assombrissement des surfaces. S'il existe une exigence particulière relative à l'esthétique de la surface (par exemple sur la pierre naturelle), il est toujours suggéré de faire des essais préliminaires.

Avertissement

Pour plus de détails, consulter la fiche signalétique du produit Sika.

Premiers soins

En cas de contact avec la peau, rincer à l'eau et au savon. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin. En cas de problèmes respiratoires, évacuer la victime et lui faire respirer de l'air frais. Retirer les vêtements contaminés et laver avant de les remettre.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS
POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Sika Canada Inc.
601 avenue Delmar
Pointe-Claire, QC H9R 4A9
Tél : 514-697-2610
Fax : 514-697-3087

Ontario
6915 Davand Drive
Mississauga, ON L5T 1L5
Tél : 905-795-3177
Fax : 905-795-3192

Alberta
18131–114th Avenue N.W.
Edmonton, AB T5S 1T8
Tél : 780-486-6111
Fax : 780-483-1580

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Une compagnie certifiée ISO 9001
Pointe-Claire : SME certifié ISO 14001